

BAB V

KESIMPULAN dan SARAN

5.1. KESIMPULAN

1. Rangkaian DAC-B dapat menghasilkan tegangan keluaran maksimum sebesar $4,99 \pm 0,01$ V. Resolusi 0,02 volt/digit.
2. Rangkaian DAC-C dapat menghasilkan tegangan keluaran maksimum sebesar $4,99 \pm 0,01$ V. Resolusi 0,02 volt/digit.
3. Rangkaian ADC dapat menghasilkan data digital keluaran maksimum sebesar 254 ± 1 digit. Resolusi 51 digit/volt.
4. Hasil pengujian keseluruhan sistem yang tampak pada Gambar 4.7 sampai 4.11 menunjukkan bahwa alat yang telah dibuat dapat bekerja dengan baik, yakni dapat menampilkan berbagai kurva karakteristik keluaran transistor NPN.

5.2. SARAN

1. IC ADC0804 sebaiknya diganti menggunakan IC ADC0809 agar bisa mengukur 4 besaran tegangan sekaligus.
2. Sebaiknya ditambah beberapa rangkaian lagi untuk menangani tegangan-
tegangan negatif supaya bisa digunakan untuk mengukur transistor PNP.
3. Fasilitas untuk pengaturan skala gambar dan penggunaan *port-port* lain sebaiknya disediakan dalam program.